

**■ GEBERIT**

## Geberit Pluvia

Système d'évacuation des eaux pluviales  
fonctionnant par dépression



# Petits tuyaux pour gros orages



Geberit Pluvia

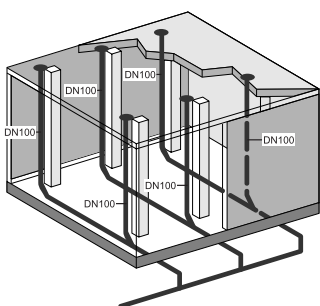
Les besoins les plus imprévisibles concernent les évacuations des eaux pluviales. Ainsi, un système d'une très grande efficacité doit être proposé. Fondé sur le principe de l'aspiration, **Geberit Pluvia**, le système d'évacuation des eaux pluviales par dépression, offre des performances inouïes. Malgré ses **tuyaux de faible diamètre**, ce système novateur peut évacuer jusqu'à 100 litres d'eau de pluie par seconde et par chute. Geberit Pluvia est technologiquement supérieur aux systèmes traditionnels et offre un meilleur **rapport qualité/prix**. Il ne nécessite pas de pente et il utilise nettement **moins de chutes** et de collecteurs enterrés.

Les canalisations proposées en **Polyéthylène haute densité** possèdent également de nombreux avantages :

- **Résistance aux chocs**
- **Résistance aux agents chimiques et aux solvants**
- **Résistance à l'abrasion supérieure au métal**

Le système Pluvia est particulièrement recommandé pour les bâtiments tels qu'entrepôts logistiques, grandes surfaces commerciales, immeubles de bureaux.

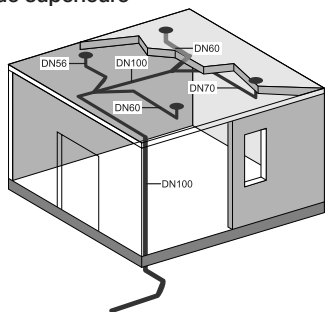
## Montage traditionnel



Le système conventionnel se caractérise par :

- des diamètres de chute élevés ;
- de nombreux collecteurs enterrés nécessitant des regards, souvent difficilement réalisables en pieds de poteaux (semelles ferrillées)
- un métrage de canalisations important.

## Montage Geberit Pluvia : une technique supérieure

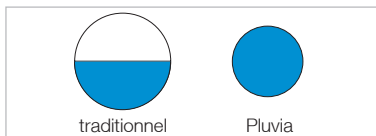


Le système Pluvia se caractérise par :

- moins de collecteurs
- moins de colonnes de chute verticales
- des canalisations de diamètres inférieurs
- peu de canalisations enterrées
- une mise en oeuvre sans pente

## Principe de fonctionnement

Geberit Pluvia est un système d'évacuation des eaux pluviales fonctionnant par dépression pour tous types de toitures. La forme brevetée de la naissance ainsi qu'un calcul rigoureux des conduites permettent d'obtenir un remplissage quasi complet des canalisations.



Lors de précipitations, la forme de la naissance entraîne la mise en dépression naturelle de l'installation : l'eau est aspirée en toiture et amenée à grande vitesse jusqu'à l'entrée sur l'égout.

L'intérêt du principe Geberit Pluvia réside dans la grande liberté de tracé des conduites : la dépression occasionnée par la naissance autorise les réseaux horizontaux ainsi que les changements de direction multiples, tout en assurant l'autonettoyage des conduites.

## Domaine d'application

- usines
- entrepôts
- centres commerciaux
- aéroports
- centres sportifs

## Les avantages du système Pluvia

- grande liberté architecturale
- gain de place
- sécurité et longévité des installations
- rapport qualité/prix

## L'expérience le prouve

- plus de 30 ans d'expérience
- 60 000 réalisations
- 120 000 000 m<sup>2</sup> de toiture
- 300 000 naissances posées



naissance Pluvia

Geberit assure la production complète de tous les composants du système. Nous réalisons aussi les études techniques et chiffrages de vos projets. Le logiciel d'étude Geberit Proplanner transforme l'étude des systèmes d'évacuations des eaux pluviales en un procédé simple et direct. Geberit Proplanner est rapide, précis et tout à fait fiable. Il effectue toute la planification et le chiffrage.



En Province et en région parisienne au sein de notre centre «Know-How», nous assurons la formation des professionnels pour l'ensemble de nos produits et notamment pour le système Pluvia.

Avis technique du C.S.T.B.  
n° 14+5/01-634.